

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/001779 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G07F 7/00**,
G07D 11/00

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/007001**

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juni 2004 (28.06.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 29 321.3 30. Juni 2003 (30.06.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE];
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(72) Erfinder; und

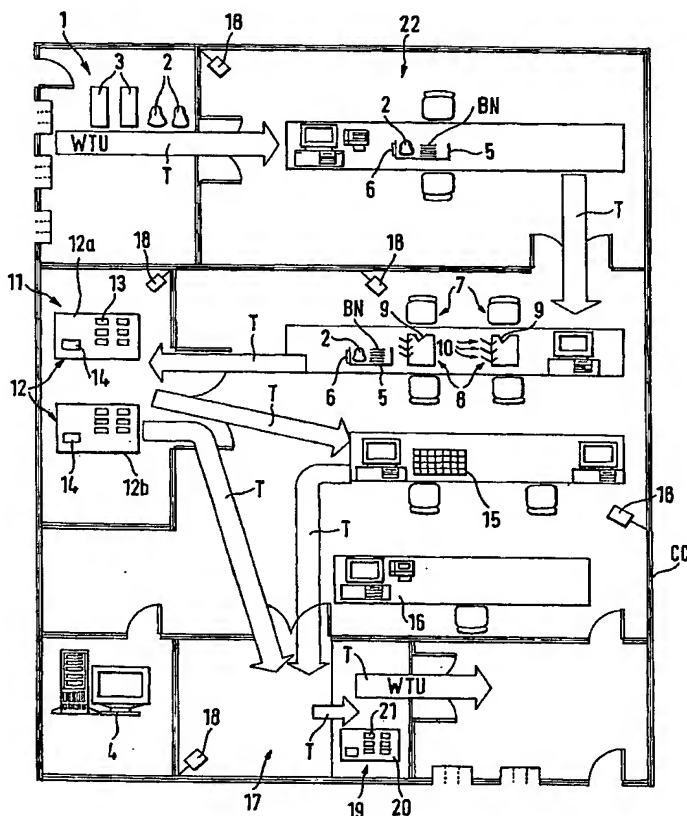
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EBERHARDT, Jens**
[DE/DE]; Von Ranke Strasse 3, 82031 Grünwald (DE).
FIEDLER, Werner [DE/DE]; Rosenweg 6, 84079 Bruch-
berg (DE). **GESSLER, Hermann** [DE/DE]; Blumenauer
Strasse 153, 81241 München (DE). **KOCHBECK,**
Heinz [DE/DE]; Rosenstrasse 18, 82319 Starnberg (DE).
NATTMANN, Henning [DE/DE]; Adam-Berg-Strasse
121, 81735 München (DE). **SCHWARTZ, Udo** [DE/DE];
Zugspitzstrasse 8, 81541 München (DE). **MARTIN,**
Thorbjörnson [DE/DE]; Palnkamer Strasse 7, 83624
Otterfing (DE).

(74) Anwalt: **KLUNKER SCHMITT-NILSON HIRSCH;**
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING UNITS OF VALUE**

(54) Bezeichnung: **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERTEINHEITEN**



(57) Abstract: The invention relates to a system and method for processing units of value, such as banknotes, coins or checks. A system and method for processing deposits of units of value and provided in which banknotes of the deposit are examined one after another in two banknote processing machines, and the data of both the first as well as of the second examining process are fed to an evaluation device in order to carry out an evaluation of the deposit based on both the first as well as second examining process. This two-step processing creates the ability to carry out the processing of deposits in cash centers in a significantly more efficient manner than with methods used up to now.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein System und ein Verfahren zur Bearbeitung von Werteinheiten, wie z.B. Banknote, Münzen oder Schecks. Es wird ein System und ein Verfahren zur Bearbeitung von Deposits von Werteinheiten zur Verfügung gestellt, bei dem Banknoten des Deposits nacheinander in zwei Banknotenbearbeitungsmaschinen geprüft und die Daten sowohl des ersten, als auch des zweiten Prüfungsvorgangs einer Auswertungseinrichtung zugeführt werden, um eine Auswertung des Deposits auf der Grundlage sowohl des ersten, als auch des zweiten Prüfungsvorgangs durchzuführen. Diese zweistufige Bearbeitung schafft die Möglichkeit, die Bearbeitung von Deposits in Cash Centern wesentlich effizienter als mit den bisher verwendeten Verfahren durchzuführen.

WO 2005/001779 A1



(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.